

隧道建设

2013年

第33卷

第11期

TUNNEL CONSTRUCTION

Vol.33 No.11 2013

中国科技核心期刊 | 中国核心期刊 (遴选) 数据库期刊 | 中国期刊全文数据库期刊 | 中文科技期刊数据库期刊 | 美国《剑桥科学文摘》 | 波兰《哥白尼索引》



9 771672 741041

11>

中铁隧道集团有限公司
洛阳科学技术研究所主办

隧道建设

第 33 卷 第 11 期(总第 160 期) 2013 年 11 月 20 日

目 次

· 研究与探索 ·

杭州铁路东 station 西广场大基坑开挖对其下地铁盾构隧道的影 响与控制	张 迪(897)
基于遗传—径向基函数神经网络的公路隧道围岩定级方法	周先仓(903)
下穿输水隧道对北京地铁五棵松站的影响之数值分析	李 刚(908)
下穿既有电缆隧道的地铁暗挖隧道稳定性研究	曹 波, 刘 波, 聂卫平(914)
隧底溶洞处理后衬砌的受力分析	何翊武(921)
泥水盾构泥水分离系统除渣效率对泥浆的影响	汪 海, 钟小春(928)
盾构隧道橡胶密封垫力学性能试验及数值分析	欧阳文彪(933)

· 规划与设计 ·

广州地铁暹岗站的抗浮计算分析	李广涛(937)
宝兰客专渭河隧道 1 号竖井设计	吉艳雷(942)

· 施工技术 ·

北京铁路地下直径线泥水盾构施工关键技术	何 峰(949)
兰渝铁路杨家坝隧道穿越浅埋泥石流沟施工技术	吴广明, 崔小鹏(956)
富水砂层盾尾密封修复技术	周兆勇, 龚学栋(960)
山西大水网隧洞施工危险源及事故防治	任够平(964)

· 施工机械 ·

国内典型砂卵石地层土压平衡盾构设计改进及应用	蒲晓波, 王模公, 吴文彬(971)
土压平衡盾构主驱动密封滑道磨损处理	缪 楠(977)

· 消息 ·

张承高速承德段风积沙隧道建设填补技术空白	(902)
深层隧道技术已广泛应用于世界各大城市	(907)
中国铁路总公司新增 9 个项目 年底铁路投资再掀高潮	(927)
中国首条跨省地铁运行 昆山到上海 1 h 最低价 3 元	(927)
我国首例Ⅳ级围岩地质隧道铣挖施工成功	(932)
地下空间利用新形式: 井筒式地下停车库	(941)
全球专家聚首规划: 中国首个地下 40 m 深层排水隧道	(948)
MJS 工法大直径施工新突破 地下管线保护事半功倍有新招	(955)
首条横跨欧亚海底隧道启用 铁路贯通伦敦和北京	(955)
沙媒: 投资 155 亿美元的海合会铁路网明年将开始建设	(959)
澳大利亚预计投资 1 140 亿澳元建高铁	(976)
美国第一条高速铁路将动工	(976)

期刊基本参数: CN 41-1355/U * 1981 * m * A4 * 86 * zh * P * ¥15.00 * 3 000 * 15 * 2013-11

Tunnel Construction

Vol. 33, No. 11 (Total No. 160) November 20, 2013

CONTENTS

Analysis on Behavior of Shield-bored Metro Tunnel Caused by Construction of Large-scale Foundation Pit Located Above: Case Study on Foundation Pit of West Square Hangzhou East Railway Station ZHANG Di(897)

A New Classification Method for Rock Mass of Highway Tunnels Based on Genetic-Radial Basis Function Neural Network ZHOU Xiancang(903)

Numerical Analysis on Influence of Construction of Water Conveyance Tunnels Crossing Underneath Existing Wukesong Metro Station LI Gang(908)

Study on Stability of Mined Metro Tunnel Crossing Underneath Existing Cable Tunnels CAO Bo, LIU Bo, NIE Weiping(914)

Analysis on Lining Stress of Tunnel with Filled Karst Caves under its Floor HE Yiwu(921)

Study on Influence of Muck Screening Efficiency on Slurry Property in Slag Slurry Shield Tunneling Circulation System Efficiency on the Influence of Mud WANG Hai, ZHONG Xiaochun(928)

Mechanical Test and Numerical Analysis of Elastic Gaskets of Shield Tunnels OUYANG Wenbiao(933)

Analysis on Anti-floating Calculation of Xiangang Metro Station in Guangzhou LI Guangtao(937)

Design of No. 1 Shaft of Weihe Tunnel on Baoji-Lanzhou Passenger-dedicated Railway JI Yanlei(942)

Key Technologies of Slurry Shield Tunneling in Beijing Railway Underground Diameter Line HE Feng(949)

Construction Technology for Double-track Railway Tunnel Passing underneath Debris Flow Gully with Shallow Cover: Case Study on Yangjiaba Tunnel on Lanzhou-Chongqing Railway WU Guangming, CUI Xiaopeng(956)

Case Study on Tail Seal Repairing in Water-rich Sandy Strata ZHOU Zhaoyong, GONG Xuedong(960)

Hazard and Accident Prevention in Construction of Tunnels in Shanxi Great Water Supply Network Projects REN Gouping(964)

Optimized Design and Application of EPB Shields for Typical Sandy Cobble Ground in China PU Xiaobo, WANG Mogong, WU Wenbin(971)

Treatment Measures for Wearing of Main Drive Sealing Slide of EPB Shield MIAO Nan(977)